

# 国家自然科学基金委员会

## 项目批准通知

---

---

国科金计项〔2017〕38号

### 关于批准资助2017年度第二批项目的通知

安徽师范大学（单号：2017-38-0012）：

根据《国家自然科学基金条例》有关规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助你单位2017年度（第2批）国家自然科学基金项目 28 项，直接费用 1145 万元。其中，面上项目 13 项，青年科学基金项目 15 项，上述资助项目清单详见附件。

自评审结果通告发布之日起25日内，项目负责人须按要求填写与提交《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）电子版。2017年9月11日16点前，依托单位将审核后的计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）提交至自然科学基金委。自然科学基金委同期对计划书电子版进行审核。审核通过的，项目负责人可打印计划书纸质版（建议双面打印）；审核未通过的，退回至项目负责人修改，依托单位须在2017年9月18日16点前，将修改后的计划书电子版及时审核并再次提交至自然科学基金委。2017年9月26日16点前，依托单位须将自然科学基金委审核通过后的计划书纸质版（一式两份，应保证与电子版一致）加盖单位公

---

---

章，报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。采用邮寄方式的，请在截止日前（以发信邮戳日期为准）以快递方式邮寄，并在信封左下角注明“计划书”。请勿使用包裹，以免延误报送。报送计划书材料时，还应包括本单位报送计划书的公函和计划书清单。材料不完整不予接收。

如在规定期限内未提交和报送电子与纸质计划书的，视为自动放弃接受资助。

邮寄地址：北京市海淀区双清路83号项目材料接收工作组  
邮编：100085

联系电话：010-62328591

附件：2017年度国家自然科学基金资助项目清单





# 2017年度国家自然科学基金资助项目清单 (安徽师范大学)

单号: 2017-38-0012

直接费用单位: 万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
1	11704004	左万龙	A0403	瞬态红外吸收光谱研究表面缺陷态存在的H-TiO <sub>2</sub> 载流子动力学	24	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
2	11774002	吕建平	A040104	格点玻色系统的新奇输运特性的量子蒙特卡罗模拟	60	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
3	21701002	柳守杰	B010303	单原子催化剂M(Pt/Pd)/MOF(金属有机框架化合物)的可控制备及催化机理研究	25	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
4	21702003	王见	B020104	氮氧化物作为亲电胺源的钌催化不对称异腈插入反应研究	24	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
5	21702004	崔鹏	B020201	稀土-后过渡金属杂双核配合物的合成、结构及反应性研究	26	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
6	21705003	杜金艳	B050303	具备催化与过程指示双功能金属掺杂碳点的制备及应用研究	22	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
7	21705004	凌平华	B050902	卟啉基2D金属有机框架纳米片的制备、生物功能化及生物传感	25	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
8	21707001	方彩霞	B070202	基于外来入侵植物功能化改性的磁性生物物质吸附剂的制备及其对水中重金属吸附机理研究	23	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
9	21771004	周映华	B010303	基于芳基对二甲酸的MOFs后功能化的过渡金属配合物催化有机磷降解的性能研究	64	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
10	21772001	商永嘉	B020101	多反应中心卡宾中间体参与的环状化合物的高效合成反应研究	64	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
11	21775003	李永新	B050204	单-纳米尺寸电极在单细胞/单纳米粒子分析中的应用研究	64	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目



# 2017年度国家自然科学基金资助项目清单（安徽师范大学）

直接费用单位：万元

单号：2017-38-0012

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
12	21775004	夏云生	B050902	各向异性金纳米粒子的可控组装、多元信号输出及其体外诊断应用	65	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
13	31700097	刘洪明	C010501	Rhodococcus sp. CD-9降解丙草胺代谢途径及N-脱烷基酶基因克隆的研究	24	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
14	31700415	袁野	C030801	不同林龄杉木林土壤有机碳稳定性对氮沉降的响应机制	25	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
15	31701289	沈小鹏	C120111	低氧下miR-322/-503通过调节Ce1f1介导的RNA降解影响心肌细胞分化的机制研究	25	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
16	31701663	孟祥勇	C200601	基于代谢组学和ROS代谢研究加压惰性气体对鲜切紫甘蓝花青素降解的调控作用及机理	24	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
17	31771181	华田苗	C0914	视觉对比度检测的脑机制研究	60	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
18	41701157	韩卢敏	D010202	不同产权制度安排下的古村镇旅游地空间生产及机制研究	22	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
19	41701577	万锐	D010902	典型溴化阻燃剂和重金属联合作用对微生物反硝化的影响及机理研究	26	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
20	41771166	王朝辉	D010202	城市更新背景下中国大都市旅游空间格局演化及效应测度——以上海市为例	60	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
21	41771177	赵春雨	D010203	农村转移人口城市空间融入的测度、过程与机理——以合肥、南京为例	60	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
22	41771221	吴立	D0104	巢湖沉积记录的末次冰盛期-早全新世气候事件及响应机制研究	70	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目



# 2017年度国家自然科学基金资助项目清单 (安徽师范大学)

单号: 2017-38-0012

直接费用单位: 万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
23	41771228	汪勇	D0104	末次冰盛期以来青藏高原西北部阿克赛钦湖古水热变化及对气候的响应	70	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
24	41771355	杨如意	D010508	典型富硒高镉土壤-水稻系统中硒、镉的迁移、转化规律及其健康风险研究	63	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
25	61702010	俞庆英	F020512	时空轨迹数据挖掘及其隐私保护方法研究	26	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
26	61702011	何昕	F020804	射频频供电物联网的能量分配与终端调度技术研究	26	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
27	61772034	郑孝遥	F020204	面向隐私保护的地理社交网络个性化推荐方法研究	16	2018.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
28	61775002	石建平	F050210	定向传输干涉的长焦深表面等离激元纳米光刻技术研究	62	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目

共28项, 1145.0000万元